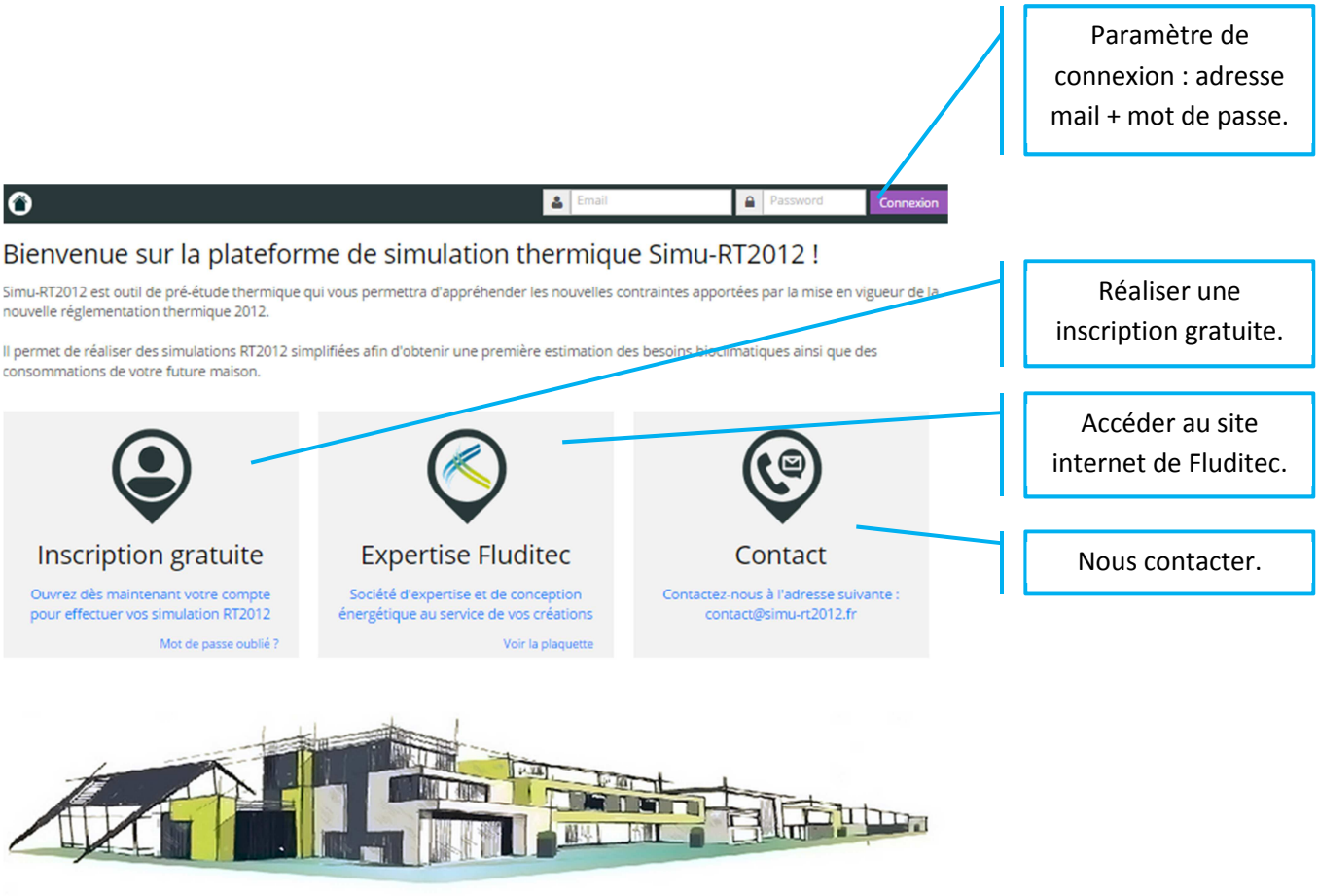
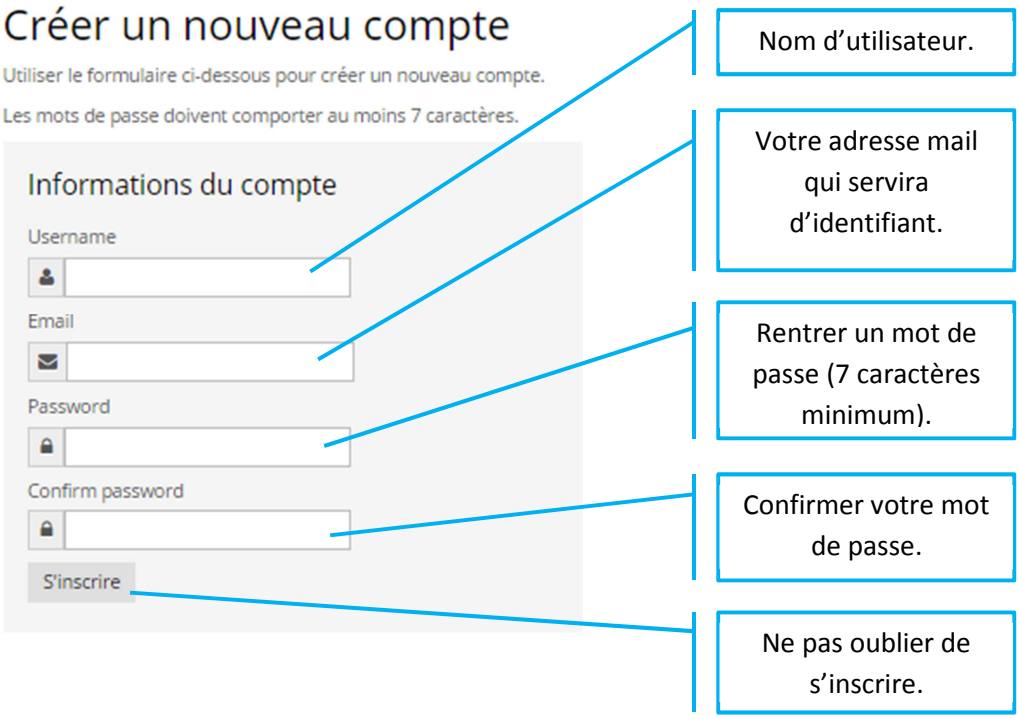
Accueil du site

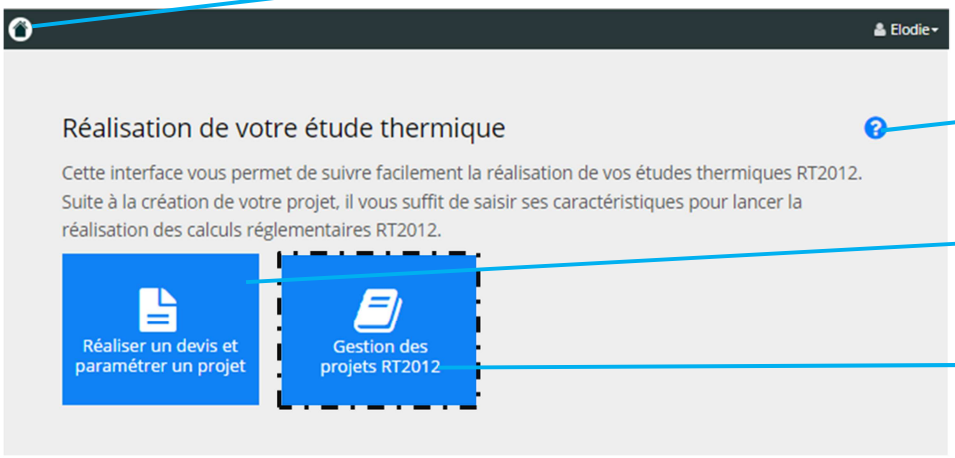

Email
Password
Connexion
Bienvenue sur la plateforme de simulation thermique Simu-RT2012 !
Simu-RT2012 est outil de pré-étude thermique qui vous permettra d'appréhender les nouvelles contraintes apportées par la mise en vigueur de la nouvelle réglementation thermique 2012.
Il permet de réaliser des simulations RT2012 simplifiées afin d'obtenir une première estimation des besoins bioclimatiques ainsi que des consommations de votre future maison.
Inscription gratuite
Ouvrez dès maintenant votre compte pour effectuer vos simulation RT2012
Mot de passe oublié ?
Expertise Fluditec
Société d'expertise et de conception énergétique au service de vos créations
Voir la plaquette
Contact
Contactez-nous à l'adresse suivante : contact@simu-rt2012.fr
Paramètre de connexion : adresse mail + mot de passe.
Réaliser une inscription gratuite.
Accéder au site internet de Fluditec.
Nous contacter.

Créer un compte


Créer un nouveau compte
Utiliser le formulaire ci-dessous pour créer un nouveau compte.
Les mots de passe doivent comporter au moins 7 caractères.
Informations du compte
Username
Email
Password
Confirm password
S'inscrire
Nom d'utilisateur.
Votre adresse mail qui servira d'identifiant.
Rentrer un mot de passe (7 caractères minimum).
Confirmer votre mot de passe.
Ne pas oublier de s'inscrire.

E-mail de confirmation envoyé.
Un e-mail vous a été envoyé. Merci de cliquer sur le lien qu'il contient afin de pouvoir accéder à ce site.
E-mail de confirmation
Votre adresse e-mail a été validée.
Un email est envoyé à l'adresse mail renseignée ci-dessus.
Le lien indique que votre adresse mail est validée.
Revenir à la page d'accueil.

Accueil et menus

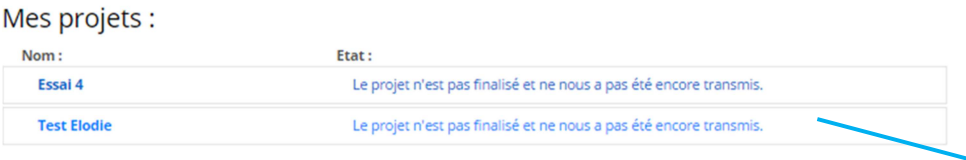

Elodie
Réalisation de votre étude thermique
Cette interface vous permet de suivre facilement la réalisation de vos études thermiques RT2012.
Suite à la création de votre projet, il vous suffit de saisir ses caractéristiques pour lancer la réalisation des calculs réglementaires RT2012.
Réaliser un devis et paramétrer un projet
Gestion des projets RT2012

Retour au menu principal.

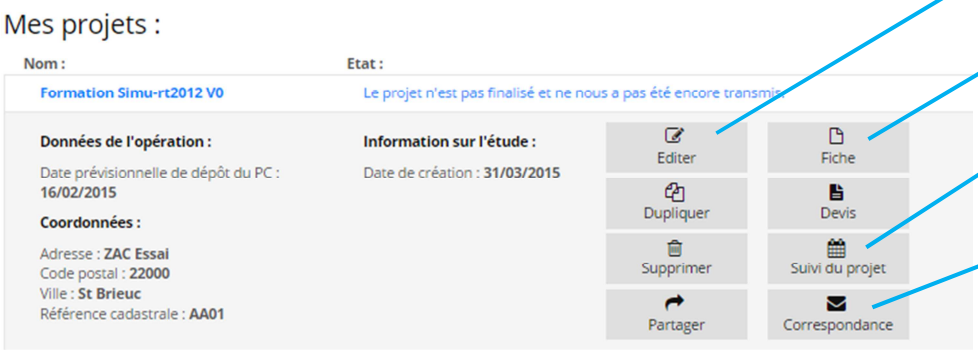
Mode d'emploi.

Réaliser un projet.

Gérer ses projets (disponible seulement pour les comptes professionnels).


Mes projets :
Nom :
Etat :
Essai 4
Le projet n'est pas finalisé et ne nous a pas été encore transmis.
Test Elodie
Le projet n'est pas finalisé et ne nous a pas été encore transmis.

Récapitulatif de tous ses projets.

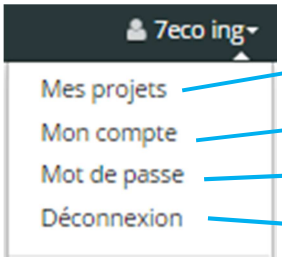


Editer le projet.

Fiche récapitulative.

Suivre le projet.

Accéder aux emails.



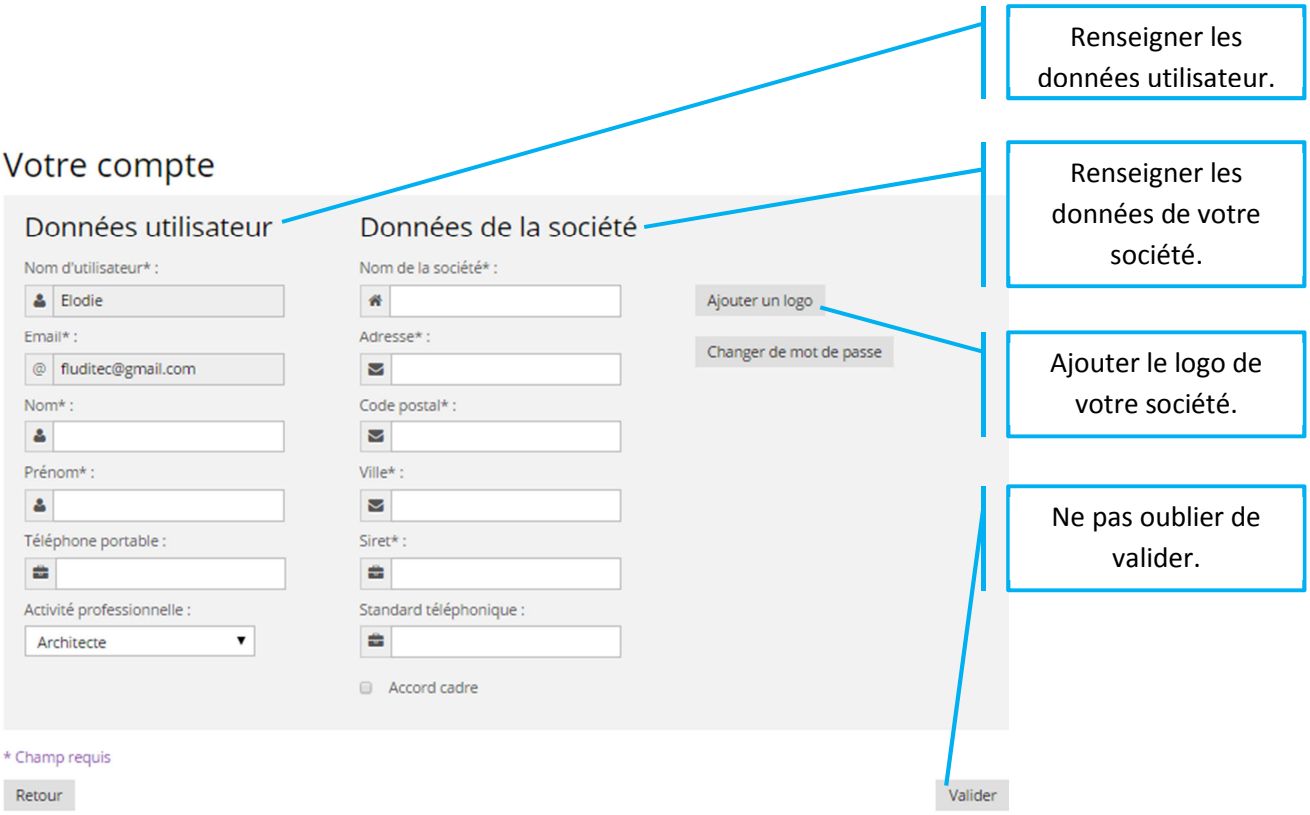
Accès à ses projets.

Accès à ses données.

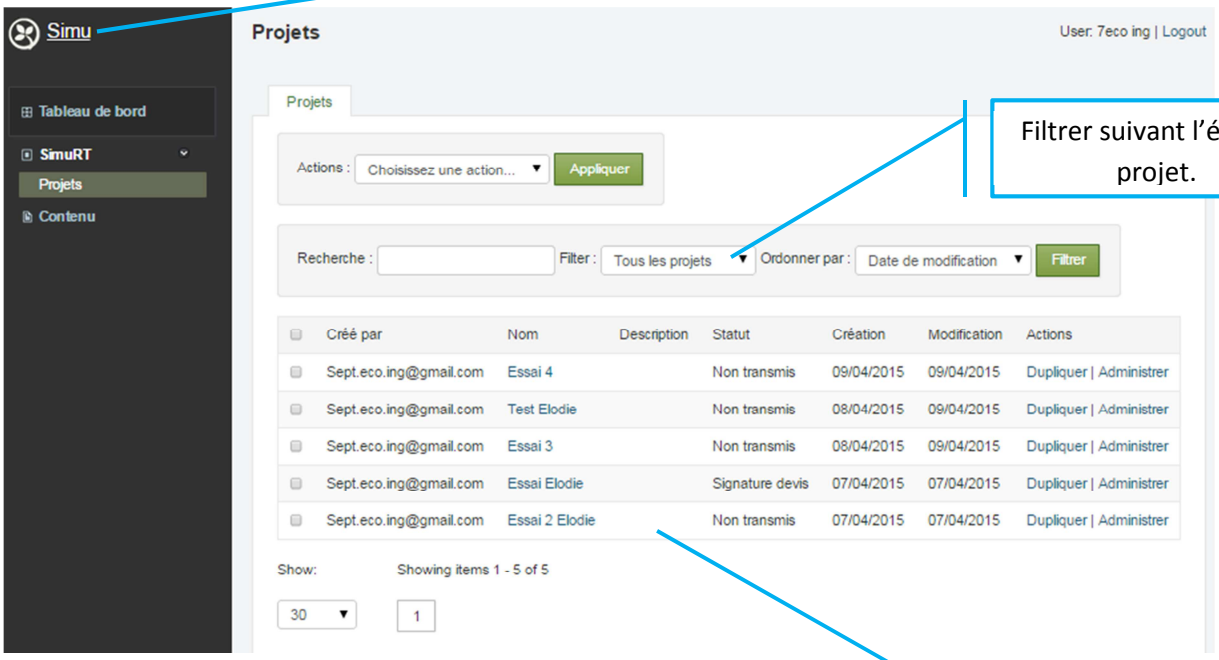
Modification du mot de passe.

Déconnexion du compte.

Votre compte



Gestion des projets (seulement compte professionnel)



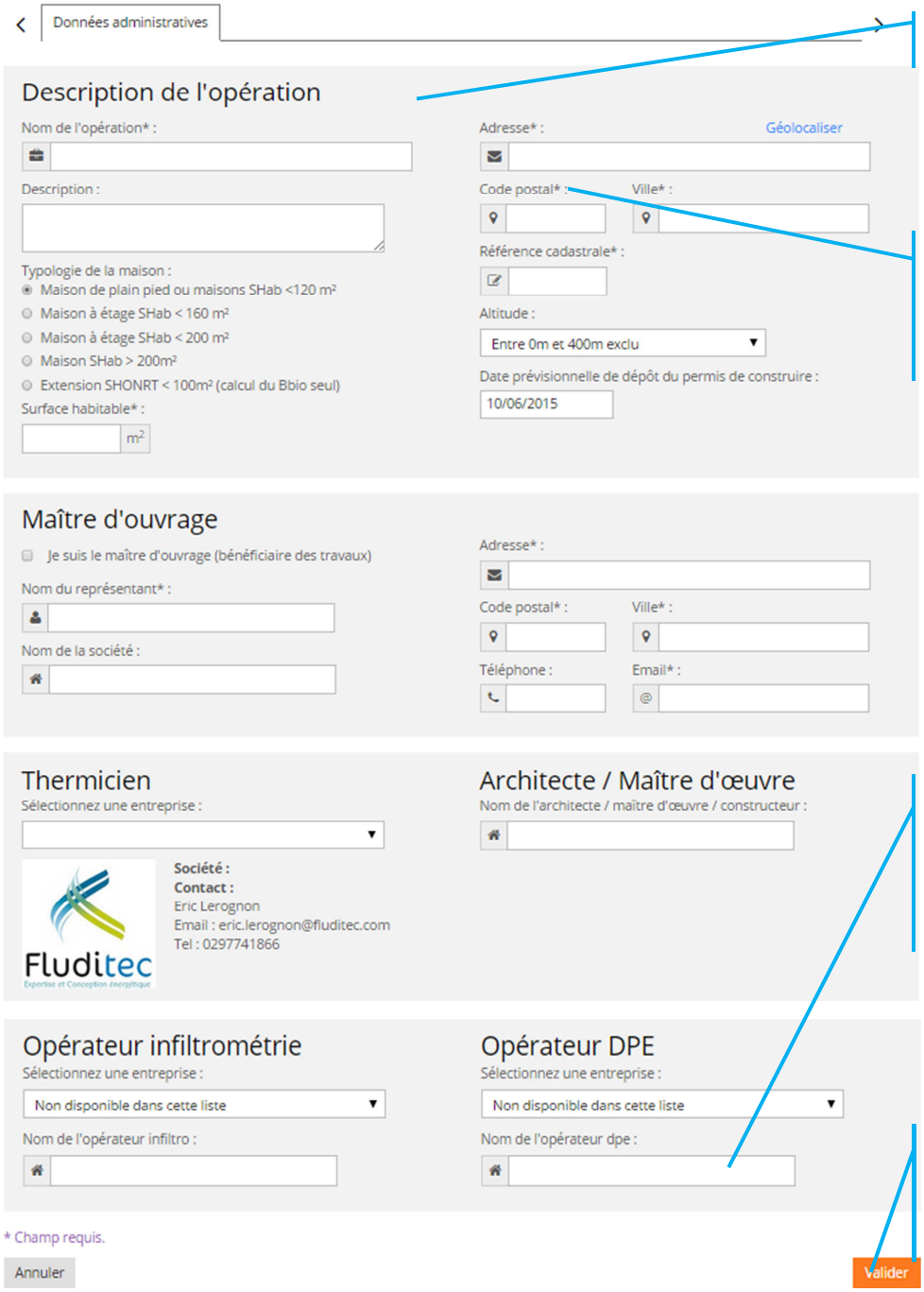
Retour au menu principal.

Filtrer suivant l'état du projet.

Liste des projets.

Réaliser un projet

Données administratives



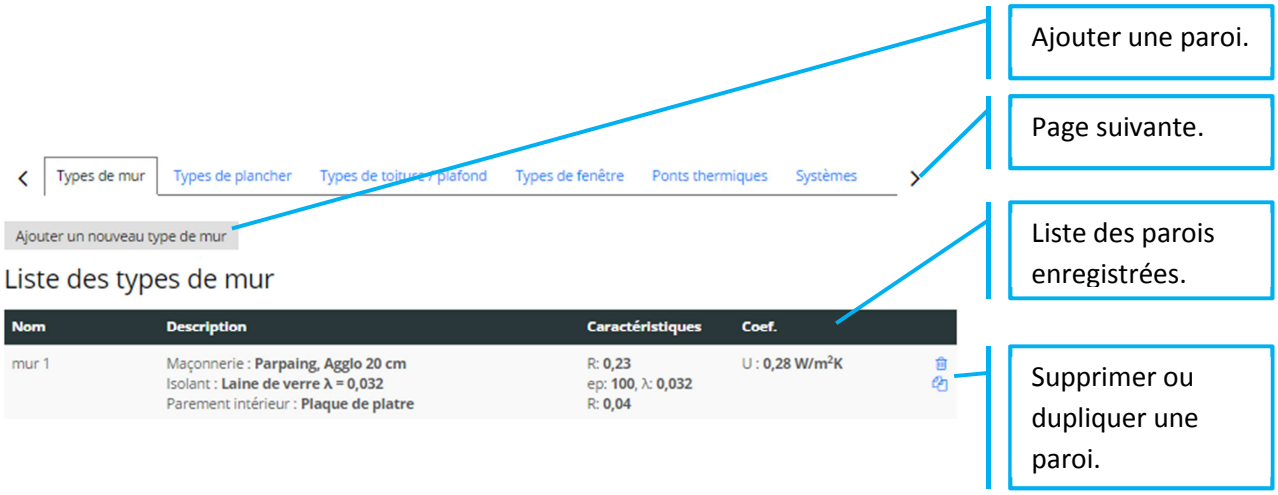
Données sur l'ouvrage.

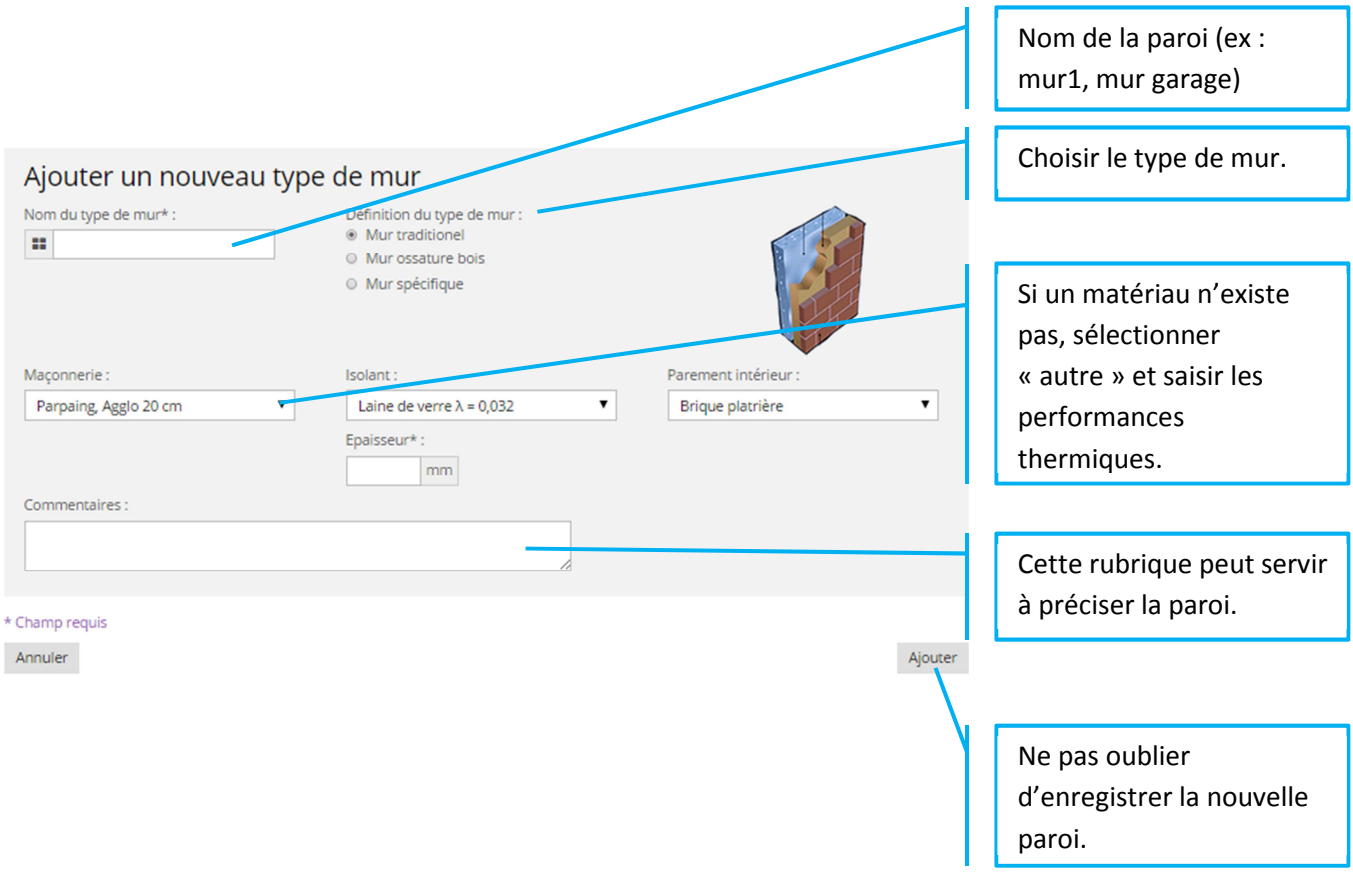
Les « * »signifient que les champs sont obligatoires.

Si l'entreprise choisie n'est pas dans la liste, renseigner son nom.

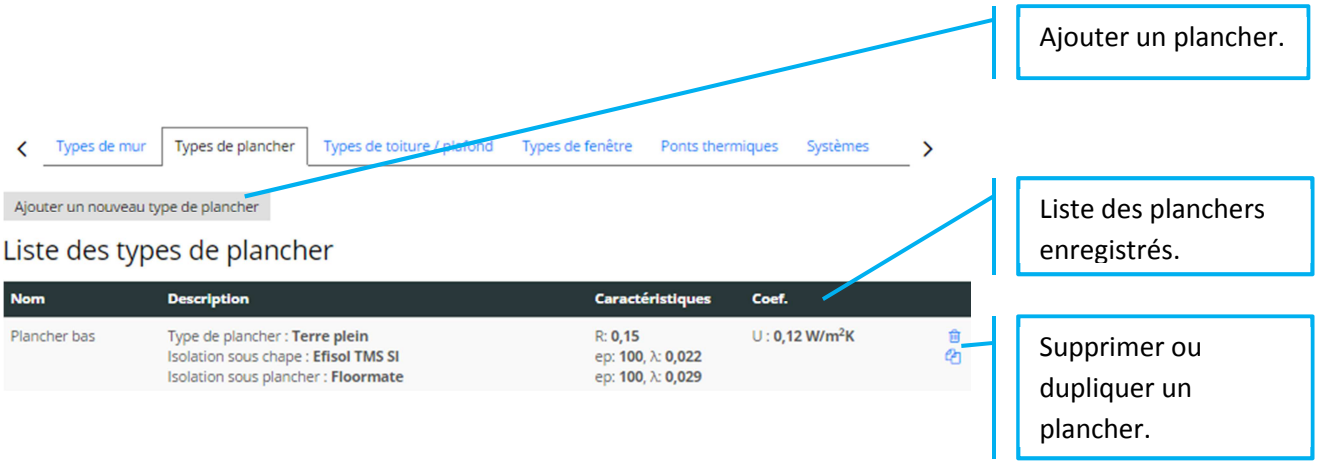
Ne pas oublier de valider pour passer à l'étape suivante.

Description technique : Types de mur




Ajouter un nouveau type de mur
Nom du type de mur* :
Définition du type de mur :
Mur traditionel
Mur ossature bois
Mur spécifique
Maçonnerie :
Parpaing, Agglo 20 cm
Isolant :
Laine de verre λ = 0,032
Parement intérieur :
Brique platrière
Epaisseur* :
mm
Commentaires :
* Champ requis
Annuler
Ajouter
Nom de la paroi (ex : mur1, mur garage)
Choisir le type de mur.
Si un matériau n'existe pas, sélectionner « autre » et saisir les performances thermiques.
Cette rubrique peut servir à préciser la paroi.
Ne pas oublier d'enregistrer la nouvelle paroi.

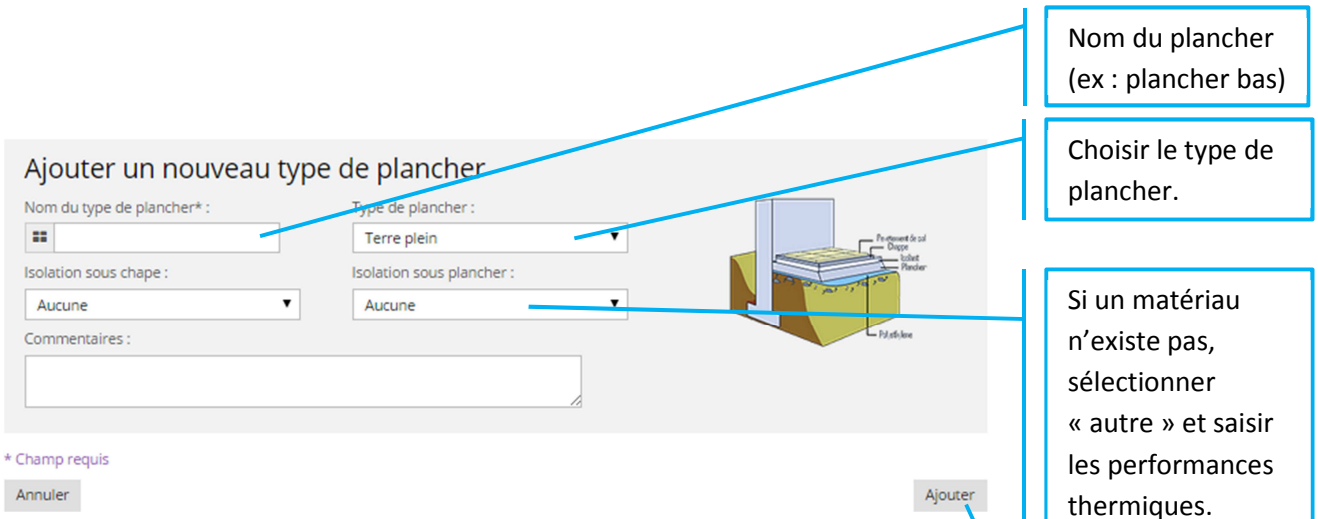
Description technique : Types de plancher



Ajouter un plancher.

Liste des planchers enregistrés.

Supprimer ou dupliquer un plancher.



Nom du plancher (ex : plancher bas)

Choisir le type de plancher.

Si un matériau n'existe pas, sélectionner « autre » et saisir les performances thermiques.

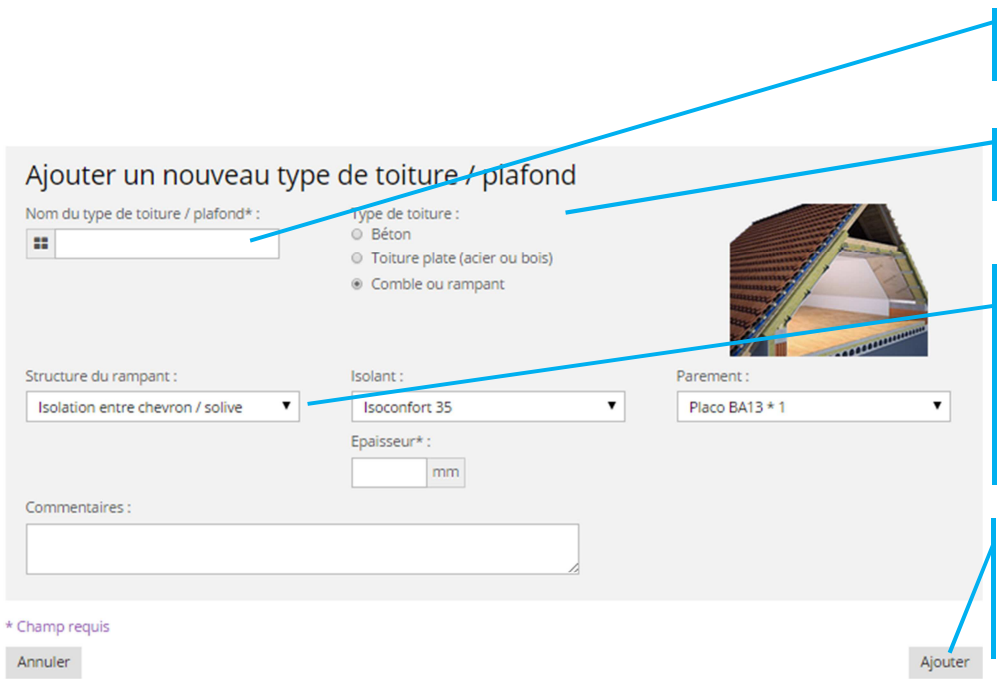
Ne pas oublier d'enregistrer le nouveau plancher.

Description technique : Types de toiture/plafond

Ajouter une toiture.

Liste des toitures enregistrées.

Supprimer ou dupliquer une toiture.



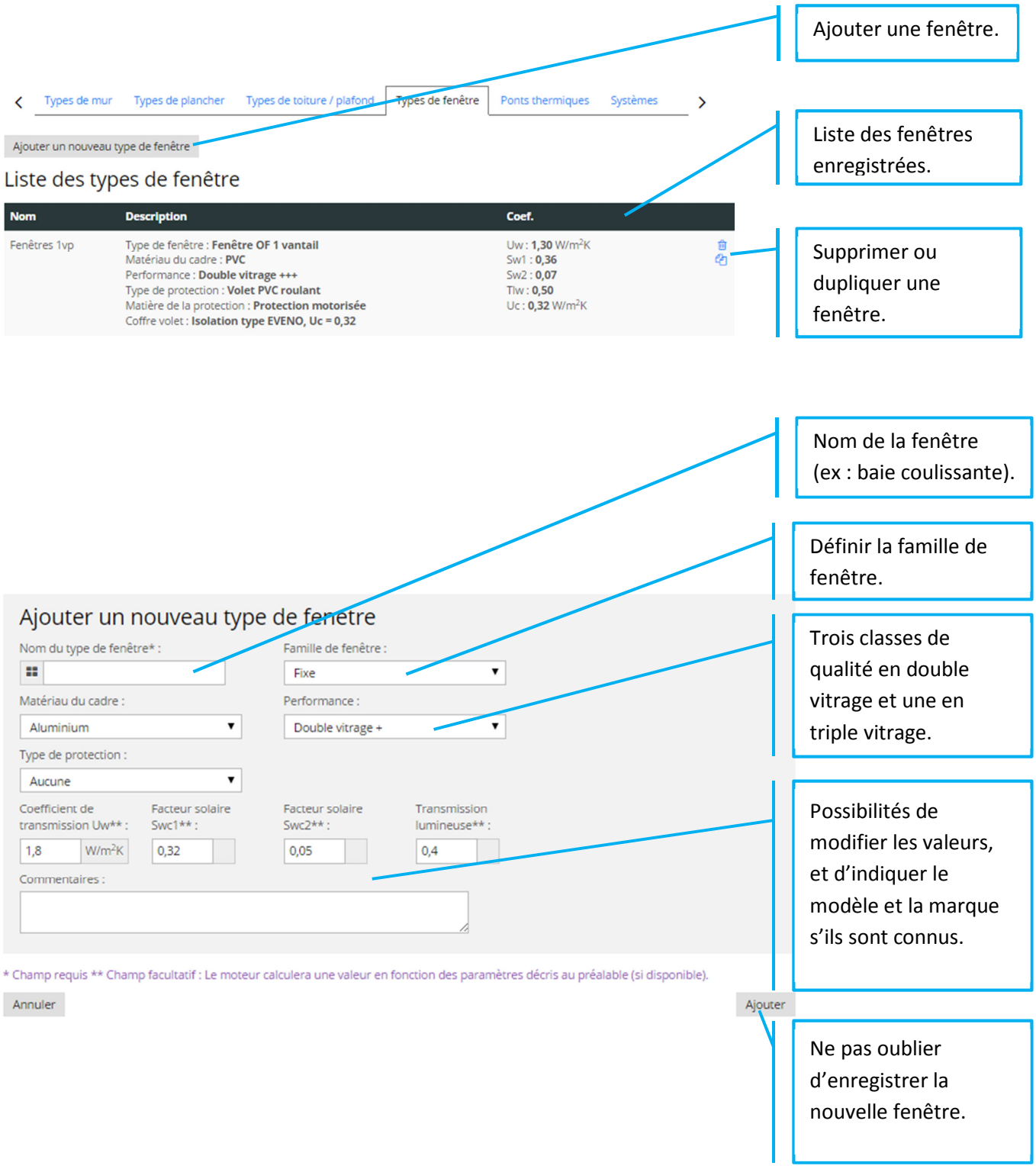
Nom de la toiture.

Choisir le type de toiture.

Si un matériau n'existe pas, sélectionner « autre » et saisir les performances thermiques.

Ne pas oublier d'enregistrer la nouvelle toiture.

Description technique : Types de fenêtres

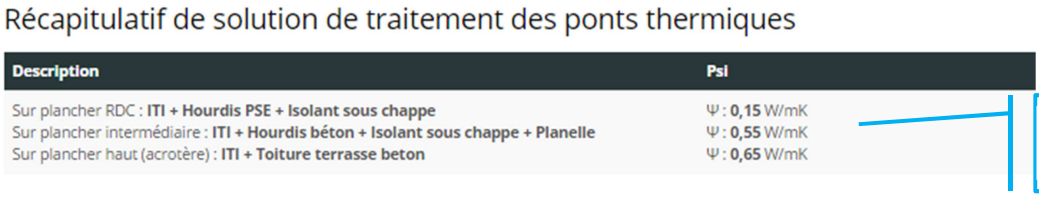

Types de mur
Types de plancher
Types de toiture / plafond
Types de fenêtre
Ponts thermiques
Systèmes
Ajouter un nouveau type de fenêtre
Liste des types de fenêtre
Nom
Description
Coef.
Fenêtres 1vp
Type de fenêtre : Fenêtre OF 1 vantail
Matériau du cadre : PVC
Performance : Double vitrage +++
Type de protection : Volet PVC roulant
Matière de la protection : Protection motorisée
Coffre volet : Isolation type EVENO, Uc = 0,32
Uw : 1,30 W/m²K
Sw1 : 0,36
Sw2 : 0,07
Tlw : 0,50
Uc : 0,32 W/m²K
Ajouter un nouveau type de fenêtre
Nom du type de fenêtre* :
Famille de fenêtre :
Fixe
Matériau du cadre :
Aluminium
Performance :
Double vitrage +
Type de protection :
Aucune
Coefficient de transmission Uw** :
1,8
W/m²K
Facteur solaire Swc1** :
0,32
Facteur solaire Swc2** :
0,05
Transmission lumineuse** :
0,4
Commentaires :
* Champ requis ** Champ facultatif : Le moteur calculera une valeur en fonction des paramètres décris au préalable (si disponible).
Annuler
Ajouter
Ajouter une fenêtre.
Liste des fenêtres enregistrées.
Supprimer ou dupliquer une fenêtre.
Nom de la fenêtre (ex : baie coulissante).
Définir la famille de fenêtre.
Trois classes de qualité en double vitrage et une en triple vitrage.
Possibilités de modifier les valeurs, et d'indiquer le modèle et la marque s'ils sont connus.
Ne pas oublier d'enregistrer la nouvelle fenêtre.

Description technique : Ponts thermiques

Types de mur
Types de plancher
Types de toiture / plafond
Types de fenêtre
Ponts thermiques
Systèmes
Traitement des ponts thermiques
Sur plancher RDC :
ITI + Hourdis PSE + Isolant sous ch
Sur plancher intermédiaire :
ITI + Hourdis béton + Isolant sous
Sur plancher haut (acrotère) :
ITI + Toiture terrasse beton
Hourdis PSE
Hourdis beton
Hourdis beton
Commentaires :
** Dans le cas d'une solution non identifiée, le calcul RT2012 sera effectué avec une solution de traitement minimale. Notre BET se chargera de vous proposer une solution adéquate.
Valider

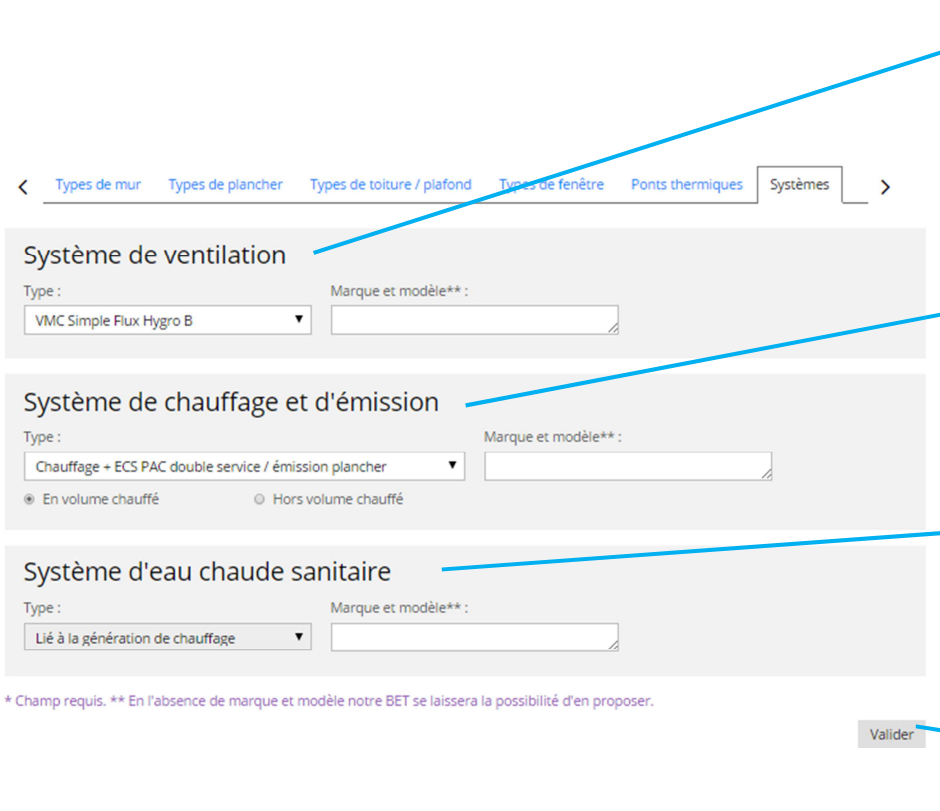
Les ponts thermiques sont définis par des schémas.

Ne pas oublier de valider.


Récapitulatif de solution de traitement des ponts thermiques
Description
Psi
Sur plancher RDC : ITI + Hourdis PSE + Isolant sous chappe
Ψ : 0,15 W/mK
Sur plancher intermédiaire : ITI + Hourdis béton + Isolant sous chappe + Planelle
Ψ : 0,55 W/mK
Sur plancher haut (acrotère) : ITI + Toiture terrasse beton
Ψ : 0,65 W/mK

Récapitulatif des données choisies.

Description technique : Systèmes


Types de mur
Types de plancher
Types de toiture / plafond
Types de fenêtre
Ponts thermiques
Systèmes
Système de ventilation
Type :
VMC Simple Flux Hygro B
Marque et modèle** :
Système de chauffage et d'émission
Type :
Chauffage + ECS PAC double service / émission plancher
Marque et modèle** :
En volume chauffé
Hors volume chauffé
Système d'eau chaude sanitaire
Type :
Lié à la génération de chauffage
Marque et modèle** :
* Champ requis. ** En l'absence de marque et modèle notre BET se laissera la possibilité d'en proposer.
Valider

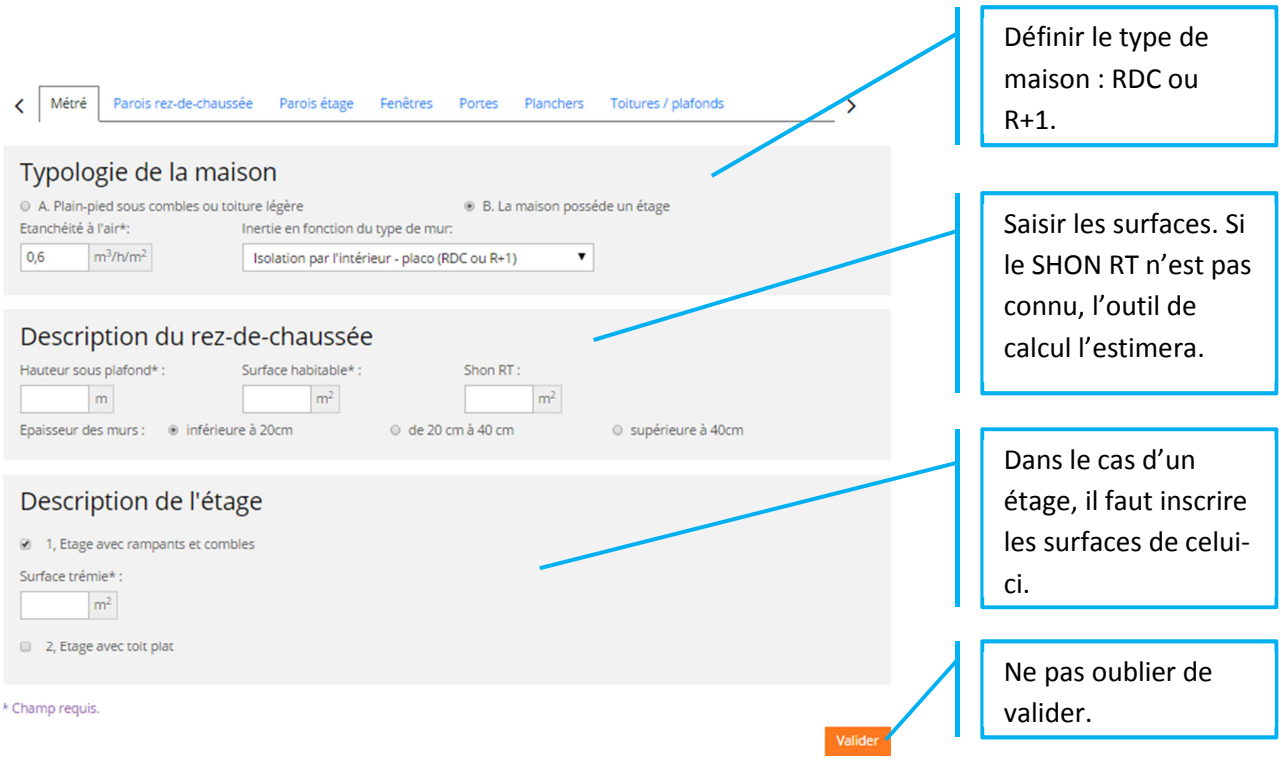
Caractéristiques de la ventilation. Choix entre ventilation simple flux et double flux.

Choix du système de chauffage (gaz, PAC, électrique, poêle, etc.)

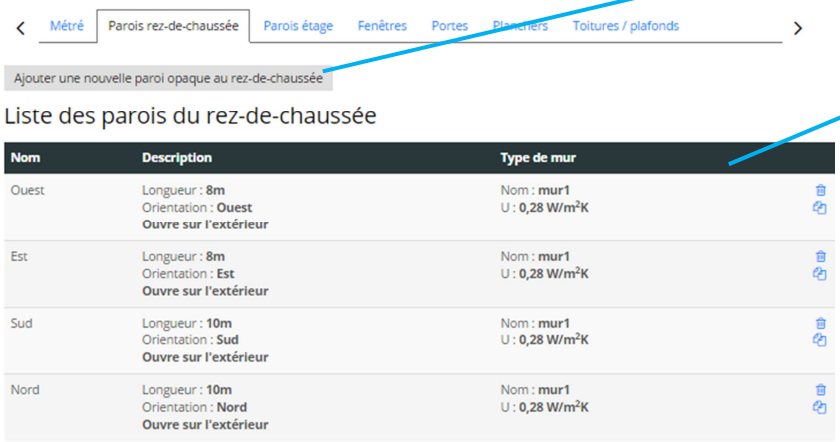
Choix du système d'ECS (thermodynamique ou solaire).

Ne pas oublier de valider.

Simulation RT2012 : Métré

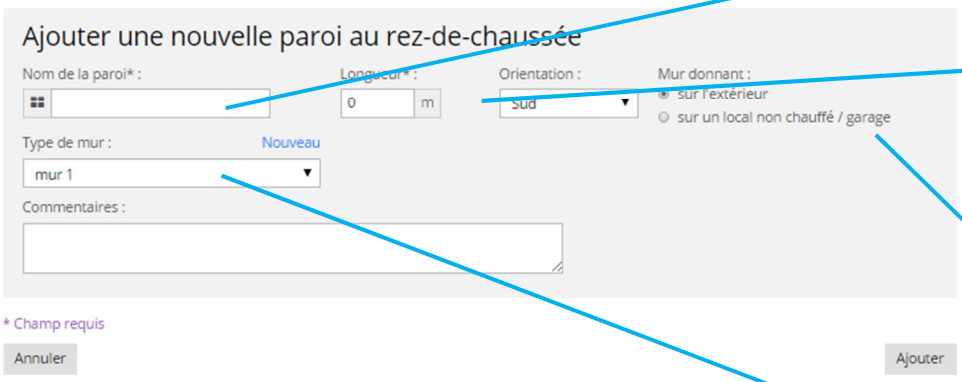


Simulation RT2012 : Parois rez-de-chaussée



Créer un mur.

Liste des murs enregistrés.



Nom du mur (ex : mur Nord).

Saisir le linéaire du mur ainsi que son orientation.

Indiquer si le mur donne vers l'extérieur ou sur un local non chauffé.

Associer le mur à une paroi créée.

Simulation RT2012 : Parois étage

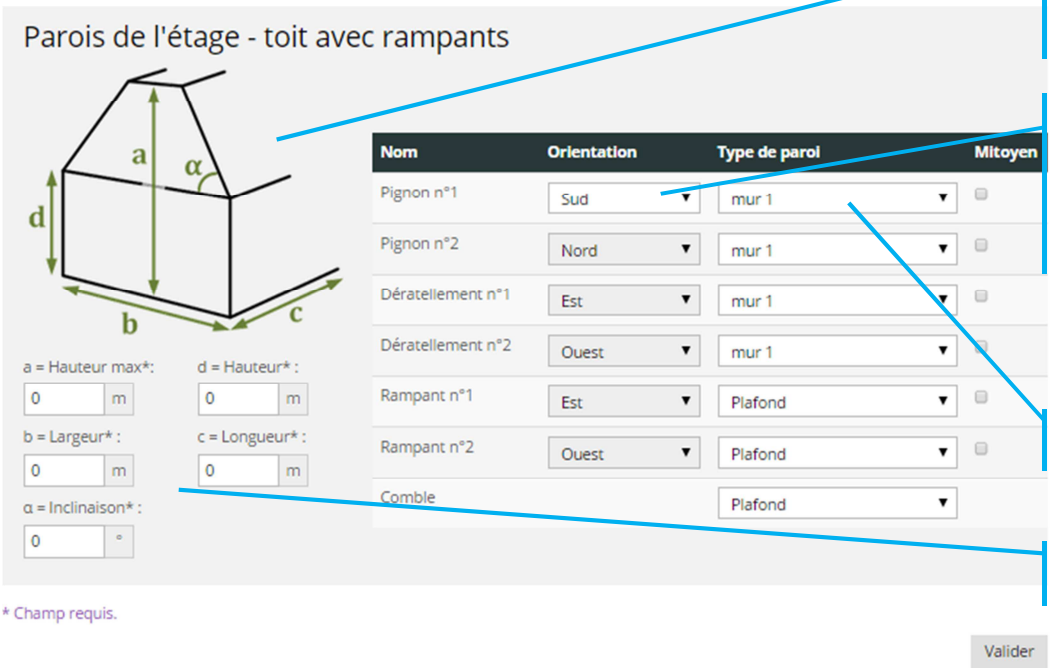


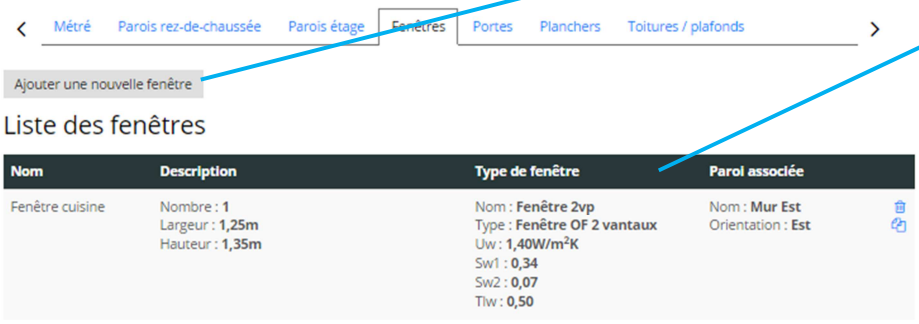
Schéma représentant les côtes à saisir.

L'orientation du pignon n°1 fixe l'orientation des autres parois.

Associer aux parois.

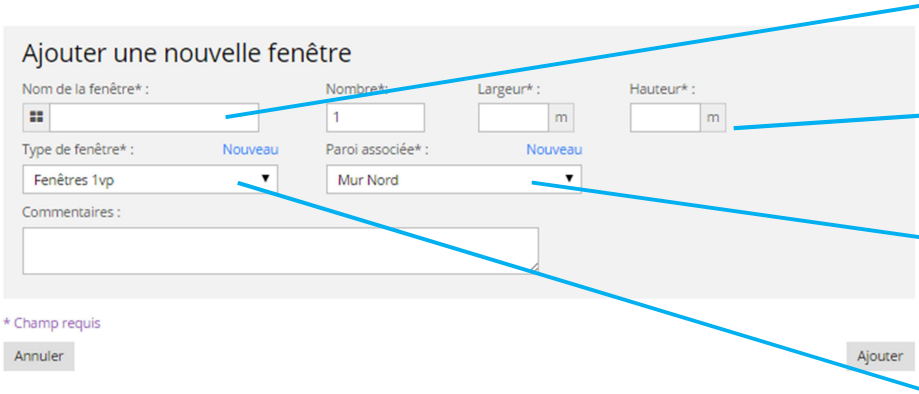
Saisie des côtes.

Simulation RT2012 : Fenêtres



Créer une fenêtre.

Liste des fenêtres enregistrées.



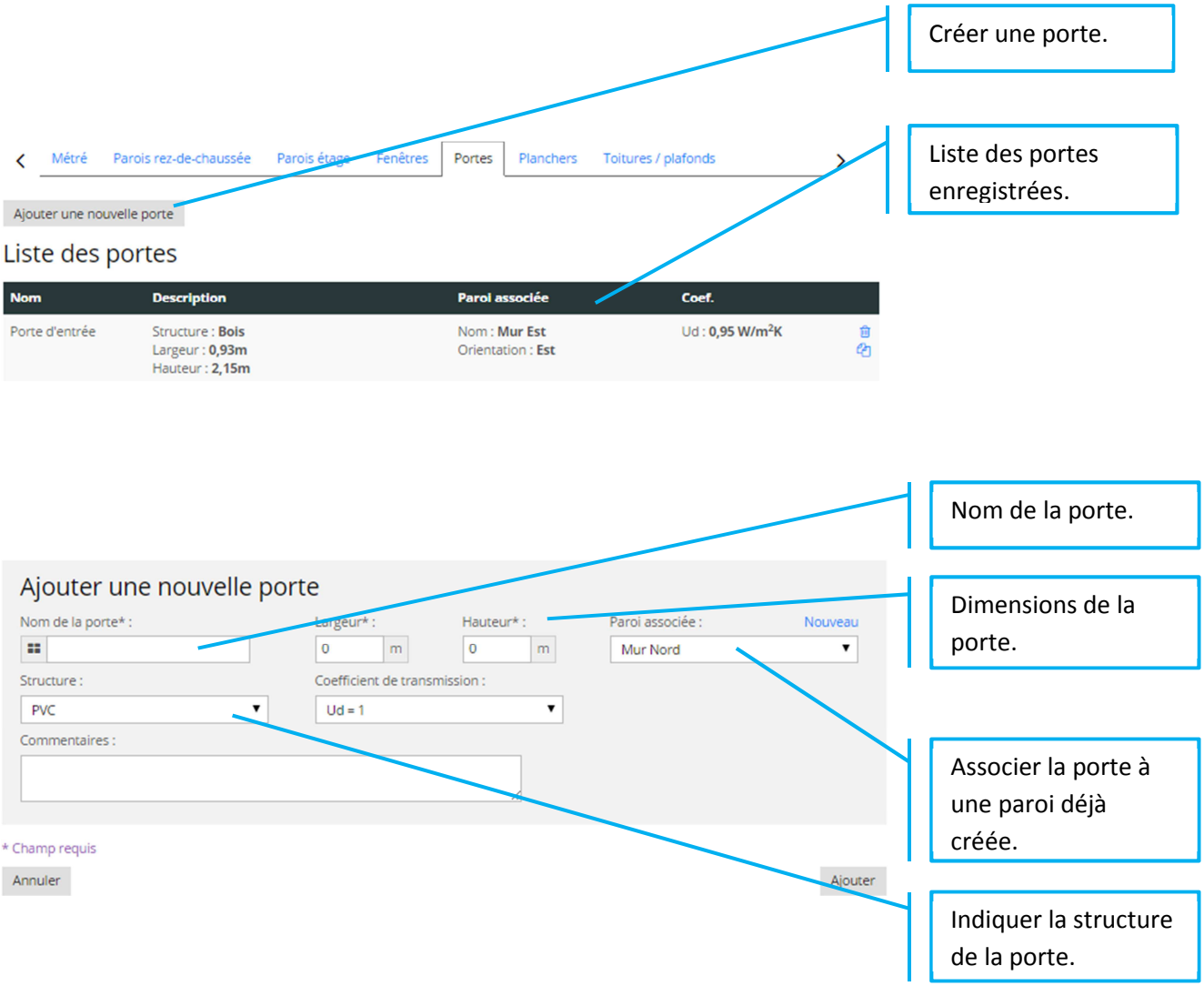
Nom de la fenêtre (ex : baie salon).

Dimensions de la fenêtre.

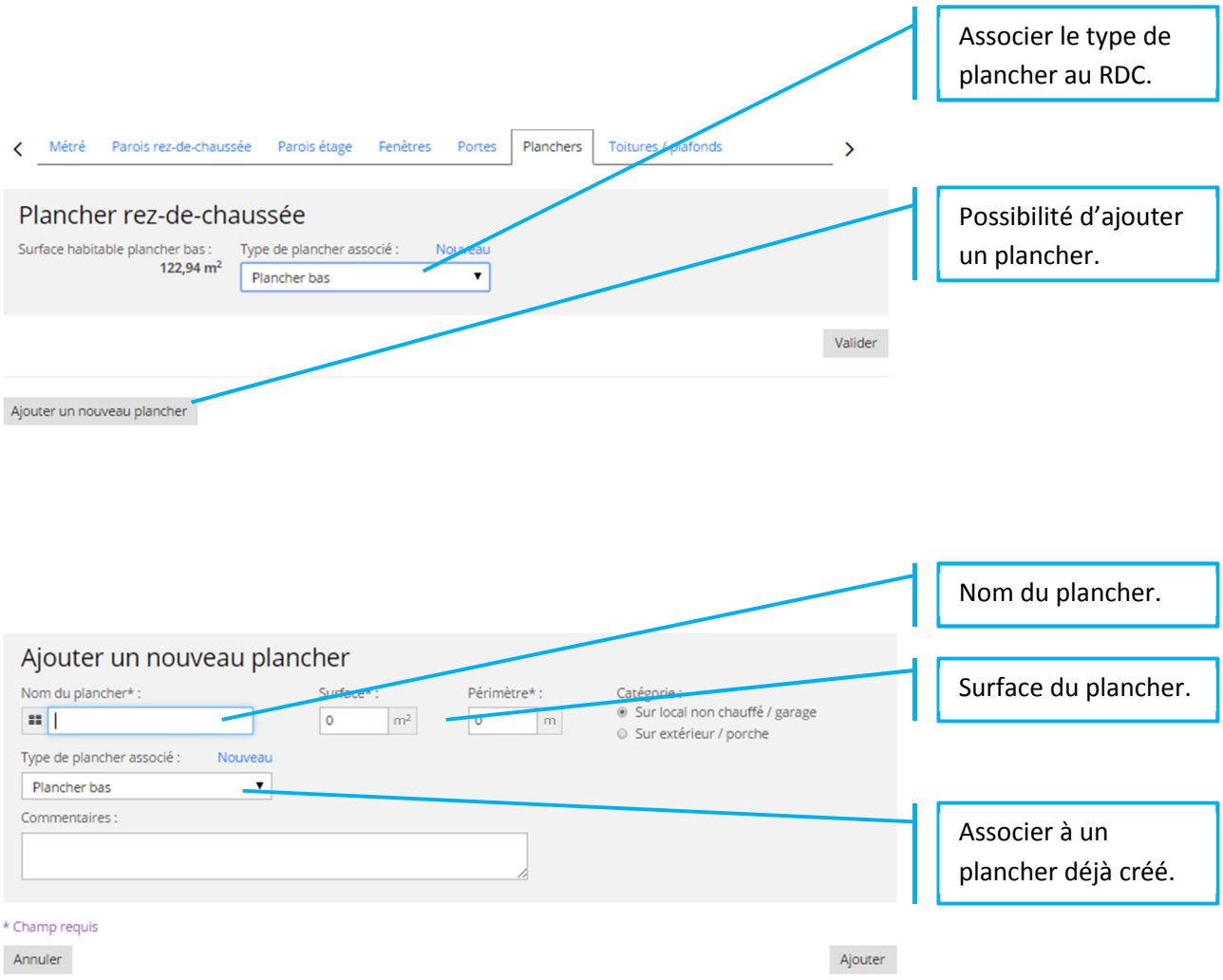
Associer la fenêtre à une paroi déjà créée.

Indiquer le type de fenêtre.

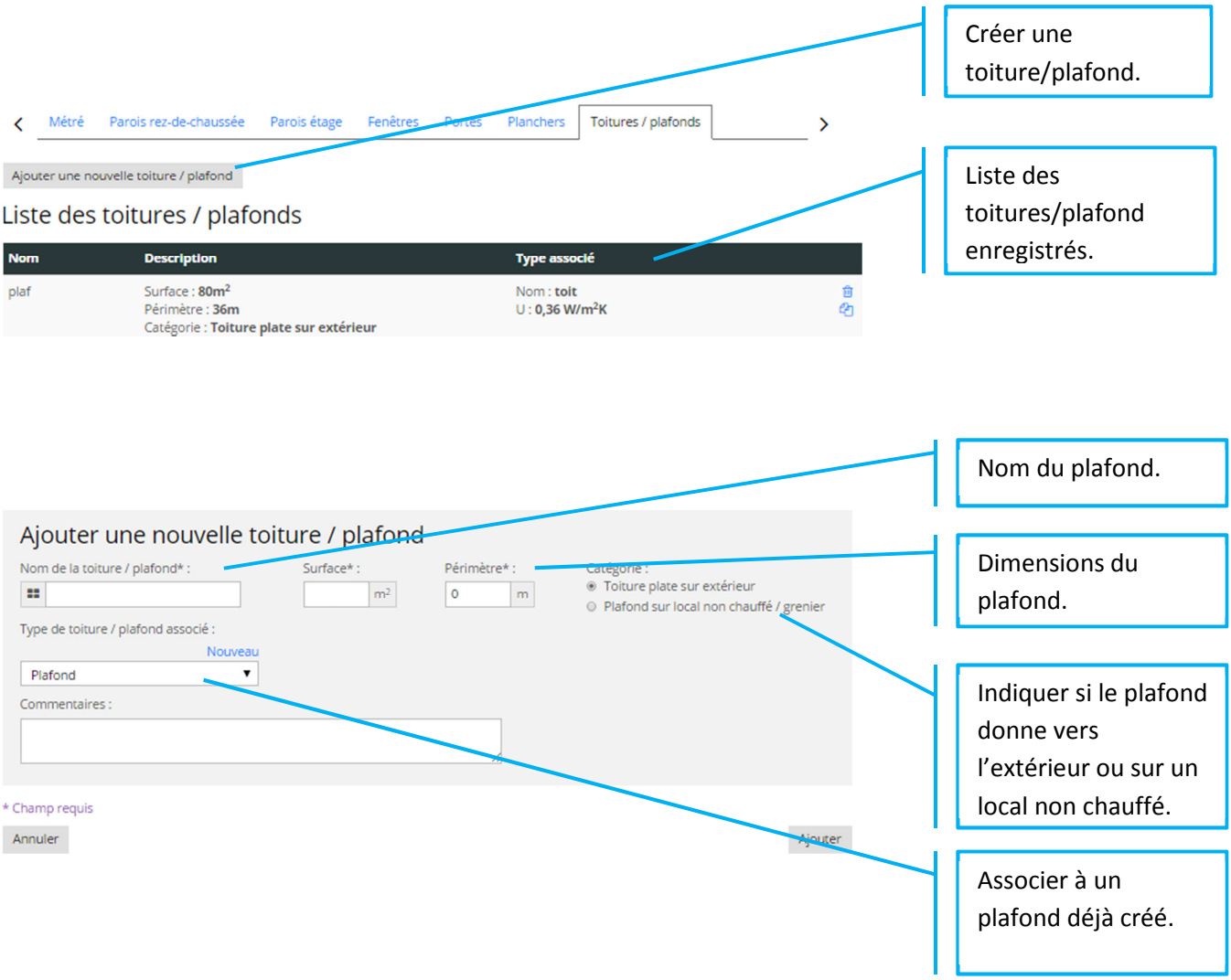
Simulation RT2012 : Portes



Simulation RT2012 : Planchers



Simulation RT2012 : Toitures/plafond



Résultats

Indication du niveau de conformité réglementaire.

Besoins et consommations | Indicateurs

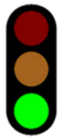
⚠ Le bâtiment est non conforme à la RT 2012.

Ce calcul n'engage pas la responsabilité du gestionnaire du site.
La conformité de la Tic (Température Intérieure Conventionnelle) n'a pas été vérifiée.
Du fait de l'approximation d'un certain nombre de paramètres, les valeurs calculées peuvent être différentes de l'étude réalisée par un BET.
L'utilisation des calculs ne peut être réalisée à des fins commerciales.

Besoins bioclimatiques annuels (Points) :

Vérification du Bbio.

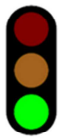
			Bbio Total	Bbio Max
Calcul Bbio	Chaud	20,2	51,9	66
	Froid	0		
	Eclairage	2,3		



Consommations annuelles en énergie primaire par poste (kWh/m²/an) :

Vérification du Cep.

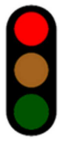
			Cep Total	Cep Max
Calcul Cep	Chauffage	18,4	46,6	56,3
	Refroidissement	0		
	Eau chaude sanitaire	19,7		
	Eclairage	6		
	Auxiliaires de ventilation	1,8		
	Auxiliaires de distribution	0,9		



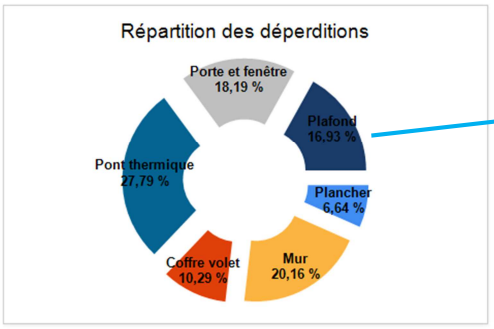
Ratio surface des baies :

Vérification du ratio surface des baies.

	Valeur	Mini
Calcul surface baies/Shab	12 %	17 %

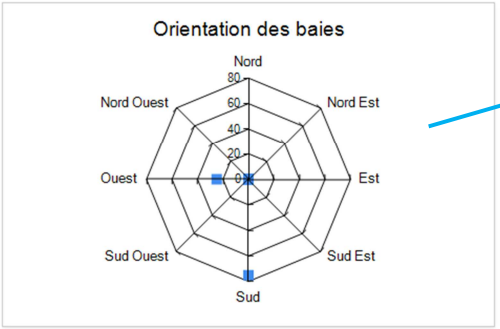


Détail des déperditions :



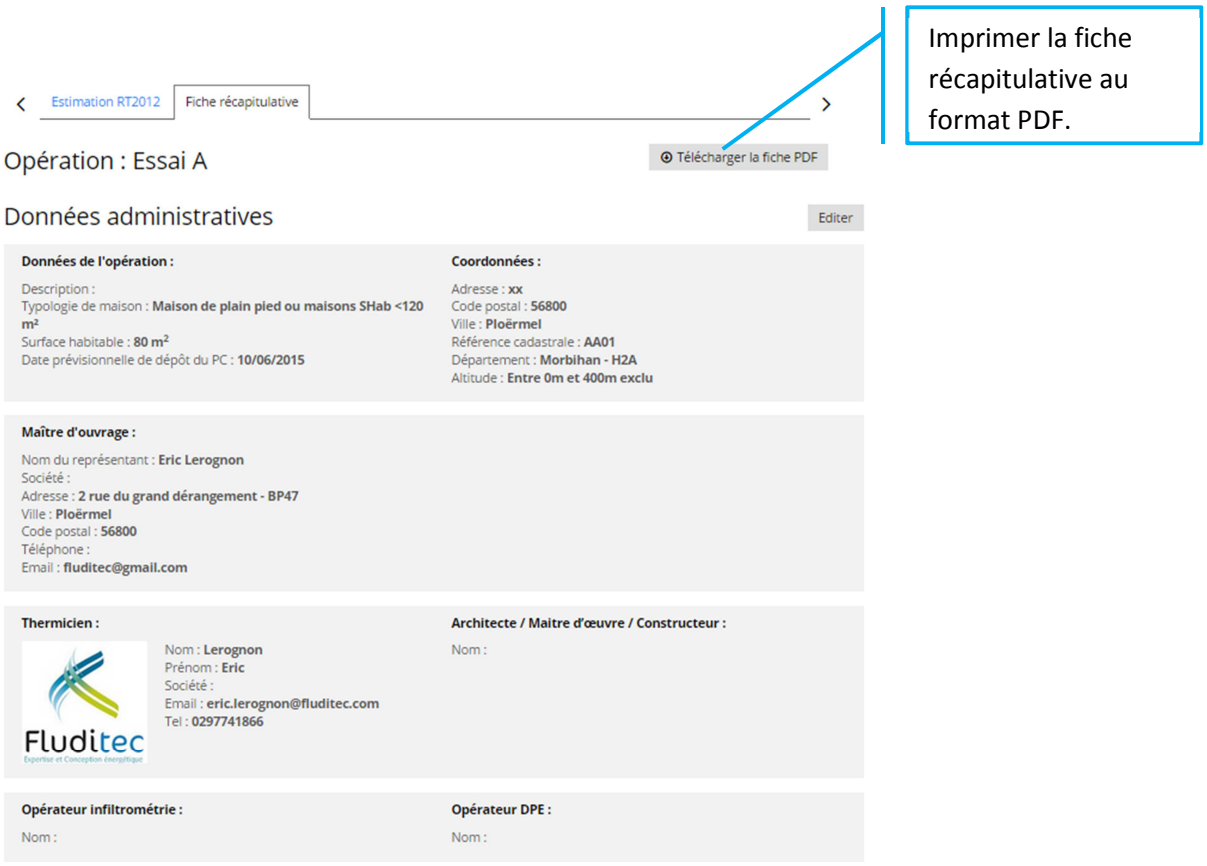
Détails des déperditions de l'ouvrage. Ce diagramme montre les postes les plus énergivores. Ainsi on peut voir quels sont les postes à améliorer.

Orientation des baies :

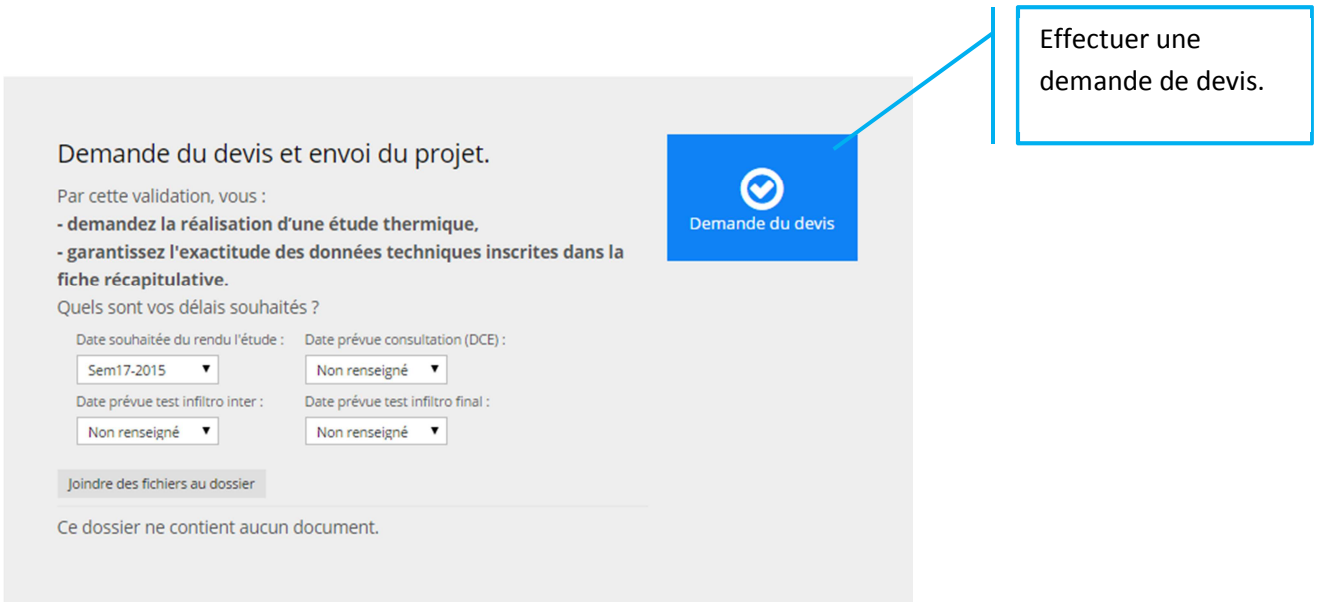


Détails de l'orientation des baies de l'ouvrage. Ce diagramme montre la capacité à récupérer l'énergie gratuite. Ce qui permet une amélioration du besoin bioclimatique.

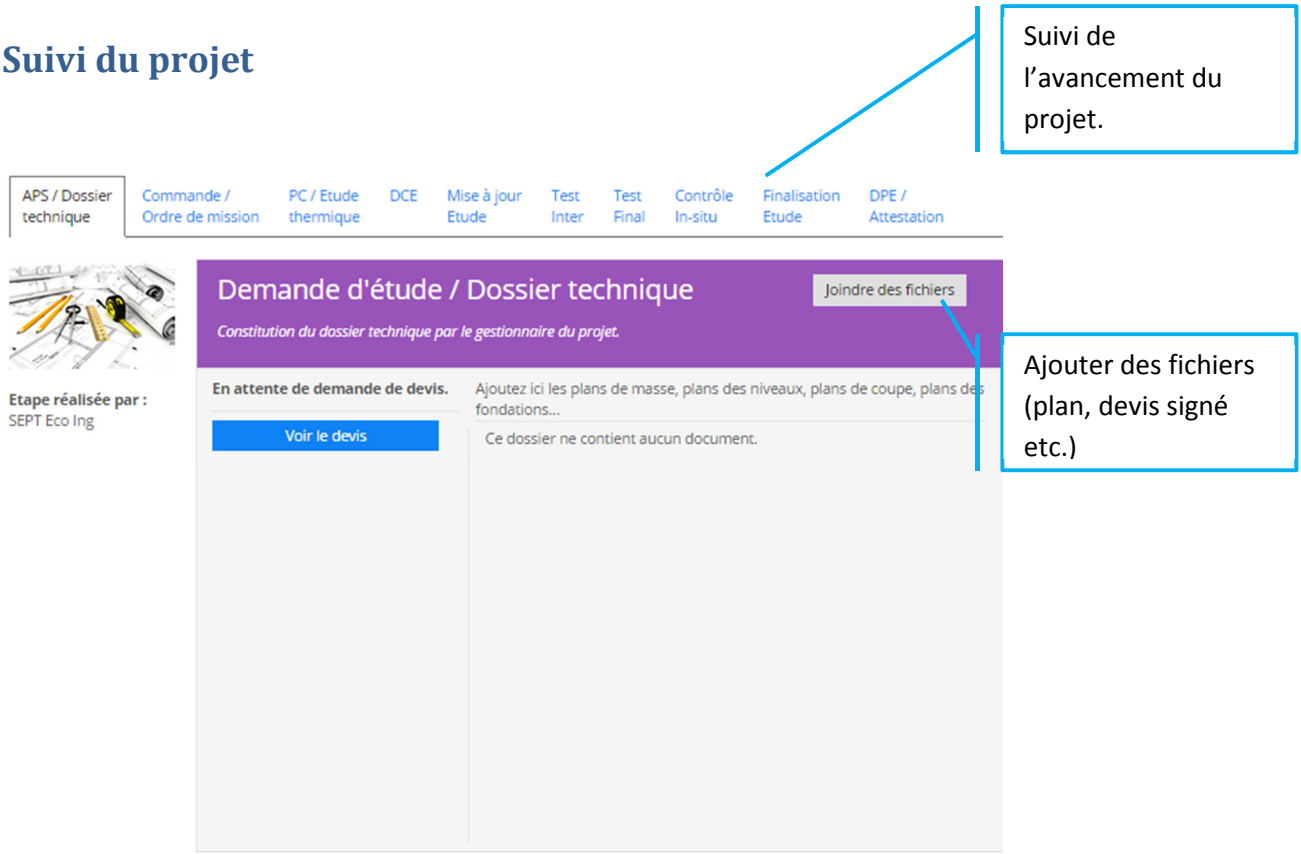
Récapitulatif



Devis


Demande du devis et envoi du projet.
Par cette validation, vous :
- demandez la réalisation d'une étude thermique,
- garantissez l'exactitude des données techniques inscrites dans la fiche récapitulative.
Quels sont vos délais souhaités ?
Date souhaitée du rendu l'étude :
Sem17-2015
Date prévue consultation (DCE) :
Non renseigné
Date prévue test infiltro inter :
Non renseigné
Date prévue test infiltro final :
Non renseigné
Joindre des fichiers au dossier
Ce dossier ne contient aucun document.
Demande du devis
Effectuer une demande de devis.

Suivi du projet


Suivi de l'avancement du projet.
APS / Dossier technique
Commande / Ordre de mission
PC / Etude thermique
DCE
Mise à jour Etude
Test Inter
Test Final
Contrôle In-situ
Finalisation Etude
DPE / Attestation
Demande d'étude / Dossier technique
Joindre des fichiers
Constitution du dossier technique par le gestionnaire du projet.
Etape réalisée par :
SEPT Eco Ing
En attente de demande de devis.
Ajoutez ici les plans de masse, plans des niveaux, plans de coupe, plans des fondations...
Voir le devis
Ce dossier ne contient aucun document.
Ajouter des fichiers (plan, devis signé etc.)

	Quoi ?	Qui ?	Pourquoi ?
APS/Dossier technique	Plan masse, plans de coupe …	Gestionnaire du projet	Constituer un dossier technique
Commande/Ordre de mission	Devis signé	Gestionnaire du projet	Accepter la commande et valider le devis
PC/Etude thermique	Permis de construire et étude thermique	Thermicien	Rendre l'étude thermique finie
DCE Dossier de consultation entreprise	AE , CCTP, CCAP, RC, DPGF …	Maître d'oeuvre	Définir l'objet, les caractéristiques et les conditions d'exécution
Mise à jour Etude	Etude thermique	Thermicien	Mettre à jour les documents
Test inter	Résultat du test intermédiaire d'infiltrométrie	Opérateur infiltrométrie	Corriger les singularités repérées. Optimiser le test final
Test Final	Résultat final du test d'infiltrométrie	Opérateur infiltrométrie	Valider les objectifs à atteindre
Contrôle In-situ	Fiche contrôle	Opérateur infiltrométrie ou DPE	Vérifier la qualité de la mise en œuvre des matériaux par ce test
Finalisation Etude	Etude thermique	Thermicien	Mettre à jour les documents
DPE/Attestation	Résultat du DPE	Opérateur DPE	Clôture de l'étude

Correspondance